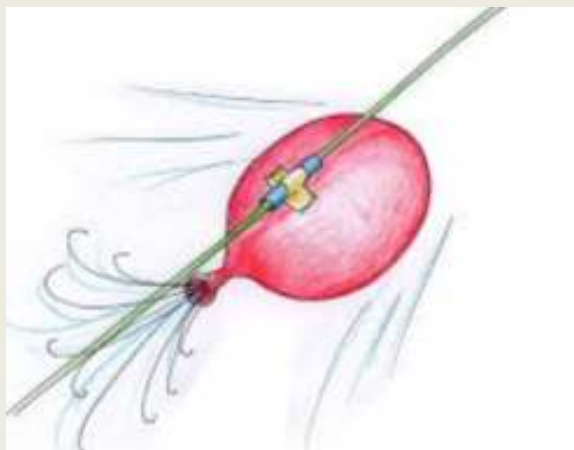


# Μπαλόφι πύραυλος

## Τι θα χρειαστώ

1. Ένα μπαλόφι
2. Ένα καλάμακι
3. Σπάγκος
4. Κολλητική ταινία



## Τι θα κάνω

Περνάμε το σπάγκο μέσα από το καλάμακι.

Φουσκώνουμε το μπαλόφι και κρατάμε το στόμιο του κλειστό με το χέρι μας.

Το κολλάμε με την ταινία στο καλάμακι.

Τεντώνουμε το σπάγκο. Τι θα γίνει αν αφήσουμε το στόμιο του μπαλονιού; Όταν αφήνουμε το στόμιο του μπαλονιού, το μπαλόφι κινείται γρήγορα προς την αντίθετη κατεύθυνση.

## Πως τα κατάφερα

Οι δυνάμεις ασκούνται πάντα κατά ζεύγη (δράση – αντίδραση). Δηλαδή όταν σπρώχνω κάτι με σπρώχνει κι αυτό, όταν τραβάω κάτι με τραβάει και αυτό. Επομένως το μπαλόφι καθώς συρρικνώνεται σπρώχνει τον αέρα προς τη μία κατεύθυνση και ο αέρας σπρώχνει το μπαλόφι προς την αντίθετη κατεύθυνση. Η απογείωση και η πτήση των πυραύλων είναι αντιπροσωπευτικές εφαρμογές.

*Lee*